

## 8-20 语音录放 - I SD1820

SD 2001 8 20 SD1810  
SD1110 1420 CMOS  
FLASH

语音录放

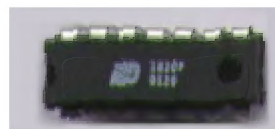
◎ 使用方便的单片 8 至 20 秒语音录放	◎ 外接电阻调整录音时间
◎ 高质量, 自然的语音还原技术	◎ 内置喇叭驱动放大电路
◎ 边沿/电平触发放音	◎ 10,000 次录音周期(典型)
◎ 自动节电, 维持电流 0.5uA	◎ 3—5V 单电源工作
◎ 不耗电信息保存 100 年(典型值)	◎ 借助专用设备可以批量拷贝

语音录放

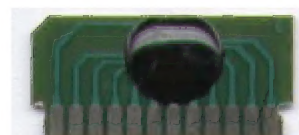
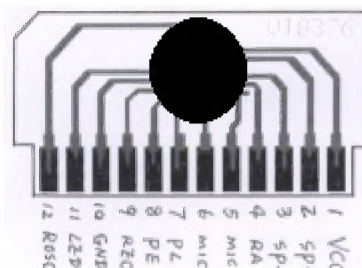
语音录放 :

1 14 DIP14 I SD1820P

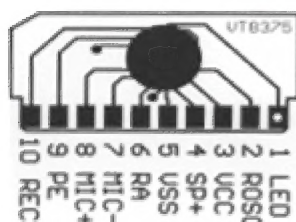
REC 1	14 VSSD
PLAYE 2	13 RECLE
PLAYL 3	12 FT
MIC 4	11 VCC
MICREF 5	10 ROSC
AGC 6	9 SP+
SP- 7	8 VSSA



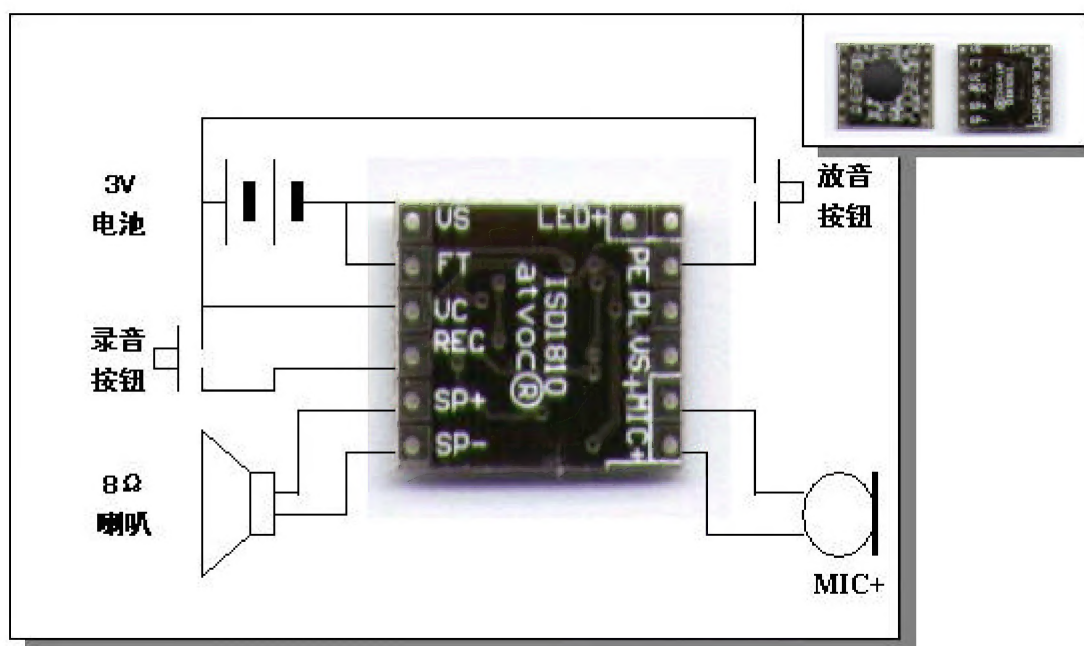
2 12 COB12 1810COB



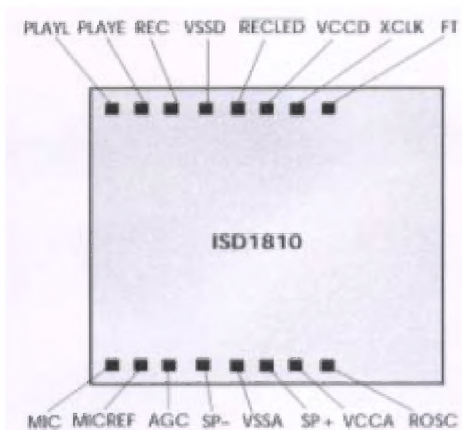
3 10 VT8375



4 12 M12 SD1810M

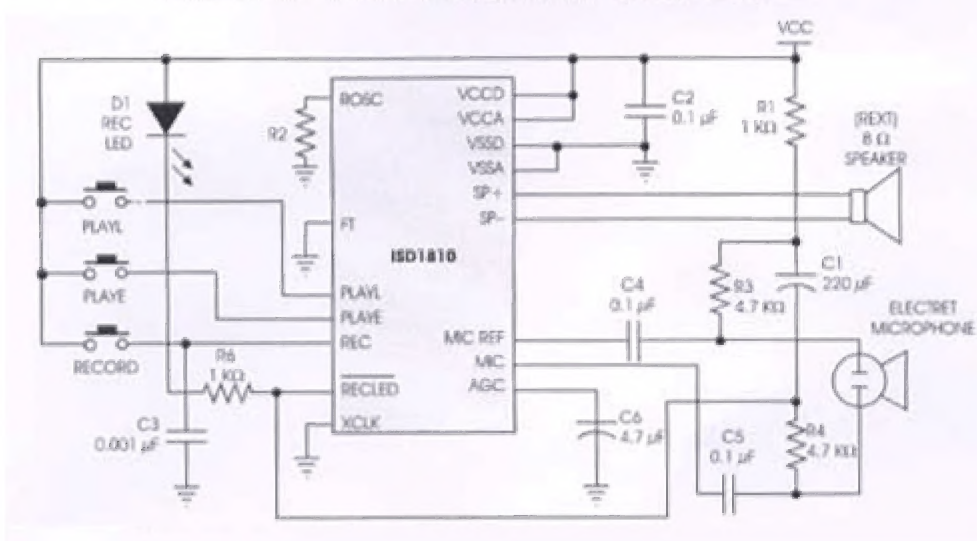


□ □ □ □ □



□ □ □ □ □ □ □ □

Figure 2: ISD1810 Application Example—Design Schematic





1) 当 PE 引脚被拉低时，器件进入低功耗模式。  
 2) 当 PL 引脚被拉低时，器件进入低功耗模式。  
 3) 当 PE 引脚被拉低时，器件进入低功耗模式。  
 AGC 引脚用于控制自动增益控制。  
 RECLED 引脚用于控制录音 LED。  
 REC 引脚用于控制录音。

条 件	参 数
工作温度	0℃ ~ +50℃
录放音电源电压 (Vcc)	+2.7V ~ +4.5V
地电平 (Vss)	0V

I SD 引脚用于控制 I SD 引脚。  
 I SD1820P 引脚用于控制 I SD1820P 引脚。  
 ROSC 引脚用于控制 ROSC 引脚。

Rosc	录放时间	采样频率	典型带宽
80KΩ	8 秒	8.0 KHz	3.4 KHz
100KΩ	10 秒	6.4 KHz	2.6 KHz
120KΩ	12 秒	5.3 KHz	2.3 KHz
160KΩ	16 秒	4.0 KHz	1.7 KHz
200KΩ	20 秒	3.2 KHz	1.3 KHz

I SD1820P 引脚用于控制 I SD1425 引脚。  
 I SD2532 引脚用于控制 I SD2560 引脚。  
 I SD1820P 引脚用于控制 I SD1820P 引脚。

